

¿Sabes más que un niño de 3º de ESO?

La nota media de los alumnos madrileños de tercero de ESO en matemáticas es de 3,64, según el examen para valorar los conocimientos de los estudiantes realizados el pasado mes de julio. Sólo superó la prueba un 30%.

$$\begin{aligned} 3x - y &= 1 & y &= 2x + 3 \\ 2x + y &= 4 \end{aligned}$$



PULSA PARA CONTINUAR

100%

FUENTE: Consejería de Educación/
Comunidad de Madrid y elaboración propia.

Selecciona un problema

1 2 3 4 5 6 7

Con 39 litros de gasolina el marcador de un coche señala $\frac{3}{4}$ de depósito. ¿Cuál es la capacidad total del depósito del coche?

Solución

$$\begin{array}{r} 699 \\ \times 10 \\ \hline 1.099 \end{array}$$

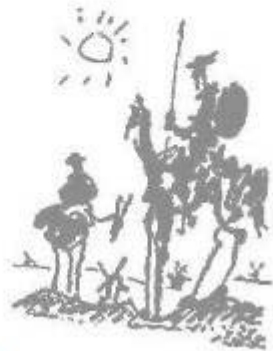


Selecciona un problema

1 2 3 4 5 6 7

Según una encuesta reciente, de cada 15 españoles 9 no ha leído El Quijote. ¿Qué porcentaje de españoles ha leído El Quijote?

Solución



$$\begin{array}{r} 699 \\ \times 10 \\ \hline 1.099 \end{array}$$



Selecciona un problema

1 2 3 4 5 6 7

Para hacer una tarta de 750 gramos, Pedro ha utilizado 300 gramos de harina. Ahora quiere hacer otra tarta que pese 1 kilogramo. ¿Cuántos gramos de harina necesitará?

Solución

$$\begin{array}{r} 699 \\ \times 10 \\ \hline 1.099 \end{array}$$



Selecciona un problema → ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

Apoyamos una escalera de 13 m de longitud sobre una pared, de forma que su base queda separada 5 metros de la pared al nivel del suelo. ¿A qué altura llega la escalera?

 Solución



$$\frac{690}{10} = 1.091$$



Selecciona un problema → ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

Pedro tiene al lado de casa dos cibercafés, H y K, para conectarse a Internet. En el cibercafé H cobran 0,5 por el enganche a Internet y 0,02 por minuto de conexión. En el K no cobran por el enganche, pero cobran 0,03 por minuto de conexión.

Pedro piensa estar 100 minutos utilizando Internet. ¿Dónde irá para que le salga más barato? Justifica con cálculos tu respuesta.

 Solución

$$\frac{690}{10} = 1.091$$

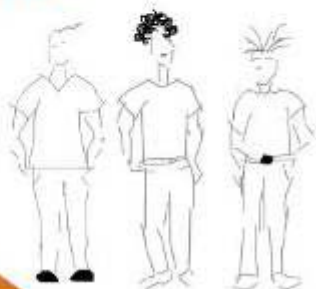


Selecciona un problema → ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

Antonio da todos los años dinero a sus sobrinos Andrés, Carlos y Pedro, que este año cumplen 16, 14 y 10 años respectivamente, para que se lo repartan proporcionalmente a sus edades. Este año les ha dado 936.

¿Cuántos euros recibirá Pedro?

 Solución



$$\frac{690}{10} = 1.091$$



Selecciona un problema → ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

Los jueves, Andrés distribuye las 24 horas del día de la siguiente forma: estudia la mitad de lo que duerme y todavía le sobran 10 horas para el resto de sus actividades. Plantea una ecuación o un sistema de ecuaciones que expresen el enunciado, indicando claramente lo que significan la o las incógnitas.

 Solución

$$\frac{690}{10} = 1.091$$

